

Éclairage : Luminaires à lampes halogène, à lampes à décharge et fluorescentes compactes
Série LDP : Lanternes - antidéflagrantes



LDP2M20



ATEX/CEI

Zones 1 et 2, 21 et 22	ATEX	II 2 GD	CEI	CE
Ex d IIC	T6 à T3	Ex tD A21	T 85 °C à T 145 °C	IP66 - IK08

Types de lampe et puissances :

Lampe à incandescence	Fluorescente compacte		Halogène	Mixte	
Jusqu'à 200 W	18 W à 25 W		70 W à 150 W	160 W	

Température de fonctionnement :

-40°C à +50°C

Éclairage : Luminaires à lampes halogène, à lampes à décharge et fluorescentes compactes

Série LDP : Lanternes - antidéflagrantes

Zones 1 et 2 - 21 et 22

II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 - IK08

ÉCLAIRAGE

Applications :

- Utilisation sur des sites à risques d'explosion où sont fabriqués des produits tels que des plastiques, des peintures, des diluants et des produits pétrochimiques.
- Convient pour l'éclairage des voies d'accès dans les raffineries et les dépôts de pétrole et pour l'éclairage des cuves.

Caractéristiques techniques :

- Lampes autorisées (non fournies) :
 - Lampes fluorescentes compactes 18 W à 25 W
 - Lampes halogène 70 W à 150 W
 - Lampes à incandescence jusqu'à 200 W
 - Lampes mixtes jusqu'à 160 W
- Douille E27.
- Joint antidéflagrant fileté.
- Raccordement (2 x 2,5 mm²) sur la douille
- Bornier (2 x 2,5 mm²) fourni pour un raccordement en passage.
- Anneau de suspension intégré pour les versions avec entrées latérales.
- Fourni avec un bouchon obturateur pour les versions avec entrées latérales.

Matériaux standard utilisés pour les luminaires :


- Corps et collerette en alliage d'aluminium marin de couleur grise.
- Réflecteur interne en aluminium.






Version avec entrées latérales

Informations pour commander :

Lanternes antidéflagrantes pour zones à risques d'explosion – Ex d IIC – Série LDP

	Entrées de câbles	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue	Emb.
	2 entrées latérales M20.	5	35,3	LDP2M20	094736	1
	2 entrées latérales 3/4 " NPT	5	35,3	LDP2075	094737	1
	1 entrée par le dessus 3/4 " NPT	5	35,5	LDP1075	094738	1

Accessoires :

	Description	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue	Emb.
	Grille de protection Acier zingué	0,4	97	LDPG1Z	094773	1
	Platine/ferrure Platine/ferrure en acier zingué pour installation sur une surface plane	1,4	3,5	LDPHBZ	094776	1
	Réflecteur extérieur Réflecteur en polyester blanc	3,2	97	LDER1P	094769	1

Éclairage : Luminaires à lampes halogène, à lampes à décharge et fluorescentes compactes

Série LDP : Lanternes - antidéflagrantes

Zones 1 et 2 - 21 et 22

II 2 GD

ATEX/CEI

IP66 - IK08

Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type certifié	AB14	
Zones	1 - 2	21 - 22
Conformité ATEX 94/9/CE	CE 0081 II 2 G	CE 0081 II 2 D
Symbole de protection ATEX	Ex d IIC	Ex tD A21
Symbole de protection CEI		
Classe de température	Voir le tableau 1.	—
Température de surface	—	Voir le tableau 2.
Température ambiante	-40°C à +50°C	
Déclaration de conformité CE	50231	
Certificat ATEX	LCIE 02 ATEX 6053	
Certificat CEI	LCIE Ex 02.004	
Autres certifications	GOST	
Indice de protection (solides et liquides)	IP66	
Résistance mécanique	IK08	
Volume intérieur (dm³)	> 2 dm³ (2 litres)	

Tableau 2 : Température de surface pour les poussières

Puissance et source	Température ambiante	
	Ta = +50°C	
	Température de surface	Température en entrée de câble
18 W fluorescente compacte	85°C	—
20 W fluorescente compacte	85°C	—
25 W fluorescente compacte	85°C	—
70 W halogène	130°C	90°C
150 W halogène	145°C	95°C
160 W Mixte*	145°C	125°C
100 W incandescence	145°C	125°C
200 W incandescence	145°C	125°C

Normes :

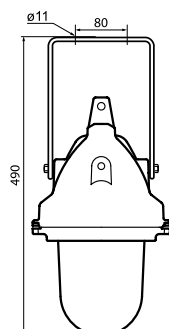
Normes Ex	EN / CEI 60079-0 ; 60079-1 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	EN / CEI 60598-1
Normes CEM	EN / CEI 55015 ; 61547
Autres normes	EN / CEI 60529 (IP) ; 62262 (IK)

Tableau 1 : Classe T° pour les gaz

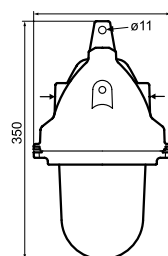
Puissance et source	Température ambiante			
	Ta = +40°C	Ta = +50°C	Ta = +50°C	Ta = +50°C
	Classe de température	Température en entrée de câble	Classe de température	Température en entrée de câble
18 W fluorescente compacte	T6	—	T5	—
20 W fluorescente compacte	T6	—	T5	—
25 W fluorescente compacte	T6	—	T5	—
70 W halogène	T4	—	T3	90°C
150 W halogène	T4	85°C	T3	95°C
160 W Mixte*	T4	115°C	T3	125°C
100 W incandescence	T4	115°C	T3	125°C
200 W incandescence	T4	115°C	T3	125°C

* Restriction d'utilisation

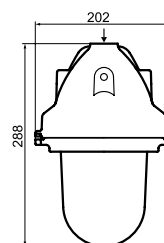
Dimensions (mm) :



Entrées latérales avec platine/ferrure



Entrées latérales



Entrée par le haut

Données photométriques :

Courbes photométriques de type polaire pour un flux de 1000 lm, selon NF C 71-120

Symbole du luminaire selon NF C 71-121

— Longitudinal
— Transversal

200 W incandescence
Rendement de 66,5 %
NF C 71-121 : 0,60 H + 0,06 T

